

# UPUTSTVA ZA OBRADU KANT TRAKE LINOLEUMA

## Uvod

Kant traka linoleuma je površinski materijal za uske površine nameštaja i drugih unutrašnjih površina. Naš asortiman pritom obuhvata sve boje za površine nameštaja Furniture Linoleum Desktop. Kant trake su izrađene od obnovljivih sirovina lanenog ulja, smole i drvnog brašna, kao i pigmentata. Napravljeni su od istog površinskog materijala Furniture Linoleum Desktop i mogu se lako obrađivati na svim uobičajenim pločama na bazi drveta, kao što su MDF, iverica i multipleks.

## Svojstva proizvoda

**Struktura:** Kant trake linoleuma se sastoje od dva sloja: linoleuma i fabrički nanese površinske zaštite. Prvi proizvodni korak je proizvodnja podloge za linoleum od oksidovanog lanenog ulja i prirodne smole. Obogaćen drvenim brašnom i pigmentima u boji, linoleum se nanosi na impregnirani noseći papir postupkom satiniranja. Nakon procesa sušenja nanosi se površinska zaštita. Ova površinska zaštita daje materijalu mat izgled. Noseći papir za kant traku se uklanja posebnim postupkom nakon proizvodnje i procesa sazrevanja. U kombinaciji sa površinskim materijalom, element nameštaja sa kant trakom linoleuma ima gotovo besprekoran izgled.

**Kvalitet:** Kao i kod skoro svih površinskih materijala, postoji mogućnost da uzorci iz različitih proizvodnji mogu da imaju male razlike u boji. Ova činjenica se mora uzeti u obzir za sve naredne porudžbine i ne predstavlja nedostatak. U završnoj fazi proizvodnog procesa na površini se može pojaviti žućkasta izmaglica, takozvani film komore za sušenje. Ovo se ne može izbeći kod proizvoda od linoleuma u zavisnosti od materijala i posebno je vidljivo kod svetlijih boja. Međutim, potpuno nestaje kada je izložen dnevnoj svetlosti i linoleum se vraća u prvobitnu boju. Trajanje ovog procesa zavisi od preovlađujućeg intenziteta UV svetlosti.

**Oblasti primene:** Kant traka linoleuma je rešenje za kant trake dizajnirane za opremanje objekata. Može da se koristi kako na horizontalnim, tako i na vertikalnim površinama. Moguća primena su uske površine na:

- pločama radnog stola / podlogama
- stolovima i policama
- ormarima (vrata, strane, police, itd.)
- unutrašnjim vratima
- (podesivim) razdvojnim zidovima
- zidnim oblaganjima pločica, površinama u izradi nameštaja

Upotreba kant traka linoleuma na kuhinjskim radnim pločama i pultovima itd. moguća je samo u ograničenoj meri zbog mehaničkog i termičkog opterećenja.

**Materijal nosača:** Kant traka linoleuma je površinski materijal koji se nanosi na nosač materijala na bazi drveta. Najčešće korišćeni noseći materijali su MDF, multipleks, iverica itd. Kod iverice, međutim, treba voditi računa o tome da srednji sloj bude što je moguće sitnije usitnjen, tako da pojedinačne strugotine i neravnine ne mogu da prođu.

## Obrada

Pre obrade, kako linoleum, tako i kant trake linoleuma treba da se čuvaju na sobnoj temperaturi neko vreme u cilju akli-

matizacije. Kant trake linoleuma ne mogu da nadoknade neravnine. Naročito kada su izloženi dejstvu indirektno svetlosti i svetlosti pod uglom, čestice prljavštine i druge nečistoće mogu da se ocrtaju na gornjoj strani materijala i negativno da utiču na ukupan utisak radnog predmeta. Da bi se obezbedila glatka površina, poledina materijala, kao i gornja strana ploče na bazi drveta moraju da budu apsolutno čisti.

**Lepljenje:** Za mašinsku obradu na mašini za lepljenje kant traka preporučuje se upotreba PUR topivog lepka. PUR je pravi izbor zbog nedostatka papirne podloge. Prilikom ručne obrade treba koristiti kontaktni lepak bez rastvarača.

Preporučujemo PUR topivi lepak REDOCOL Kantomelt PUR za mašinsku obradu i lepak za kant trake bez rastvarača REDOCOL greenline Kantol za ručno lepljenje.

**Napomena:** Po mogućnosti uvek najpre probno pokrenite kant trake pre početka konačne proizvodnje.

**Radijus kant trake:** U principu, radijus kant traka linoleuma može da se obradi na isti način kao i kod drugih materijala kant traka. Naša preporuka je da zaoblite ili zakosite ivice. Odmah uklonite sve sveže ostatke lepka. Uvek zaštitite površinu linoleuma. Neposredno nakon obrade može doći do male razlike u boji između same površine i obrađene površine na kant traci. Međutim, ova razlika u boji nestaje tokom vremena kada je kant traka izložena UV svetlu.

**Napomene za obradu sa mašinom za lepljenje kant traka:** Obrada kant traka linoleuma mašinom za lepljenje kant traka je u načelu moguća, iako zahtevna. Važno je optimalno podesiti mašinu za lepljenje kant traka na svim jedinicama. Ne preporučuje se upotreba strugača radijusa, površinskih strugača i diska za poliranje.

## Svojstva obrade

Obrada	Podobnost
Zatvaranje	dobro
Pravac glodanja	SSR*
Grubo glodanje	dobro
Radijusno/ivično glodanje	dobro / dobro
Kopirno glodanje	dobro
Obrada strugačem	nije pogodno
Poliranje	nije pogodno
Lepljenje	PUR topivi lepak
Mogućnost poliranja	nije pogodno
Tendencija bele mrlje	nema
Mogućnost lakiranja	nije pogodno
Podešavanje zone pritiska	Pazite na pritisak**
Podešavanje potiskivača	Omogućite dovoljno vazduha***
Kompatibilnost sa BAZ obradnim centrima	nije pogodno

\*SSR = suprotno od smera rotacije - Suprotan smer se preporučuje za kant trake linoleuma.

\*\* Prilagodite podešavanje glavnog i sekundarnog potisnog valjka u zavisnosti od materijala podloge; ako je pritisak previsok, postoji opasnost od probijanja materijala podloge.

\*\*\* Potiskivač mora biti podešen sa dovoljno vazduha; ako je podešavanje prenisko, kant traka bi mogla da se zaglavi i pomeri.

## Skladištenje

Kant traku linoleuma čuvajte na suvom mestu, hermetički zatvorenom i u ambalaži zaštićenom od svetlosti koju ste dobili prilikom isporuke. Pakovanje sprečava isušivanje robe. Ne stavljajte oštre ili teške predmete na kant traku i sprečite da čestice prljavštine uđu između pojedinačnih slojeva ivičnog valjka. Za optimalnu dalju obradu preporučujemo čuvanje kant traka linoleuma u sobnim uslovima (20 °C, <70% relativne vlažnosti vazduha).

## Čišćenje

Za čišćenje kant traka linoleuma važe iste napomene kao i za čišćenje Forbo Desktop proizvoda za površine.

Za čišćenje preporučujemo naše sredstvo za čišćenje REDOCOL greenline Finish 61.

## Odlaganje

Zbog visoke toplote sagorevanja, toplotno iskorišćavanje je suštinski moguće. Ostaci kant traka linoleuma mogu se lako spaliti zajedno sa preostalim strugotinama u za to odobrenim postrojenjima. Iverica sa kant trakama linoleuma takođe može da se odloži na ovaj način. Nema potrebe za mukotrpnim sortiranjem otpada, odn. odvajanjem kant trake i ploča.